

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil proses sentimen analisis, penelitian menjawab pertanyaan tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian dari respon analisis sentimen masyarakat terhadap mobil listrik dengan menggunakan model naïve bayes, diperoleh kesimpulan setelah melakukan pelabelan positif dan negatif yang menunjukkan sentimen masyarakat Indonesia terhadap mobil listrik memiliki pandangan positif yang lebih banyak dibandingkan dengan sentiment negatifnya.
2. Penerapan model naïve bayes berdasarkan hasil evaluasi model Naïve Bayes menunjukkan tingkat akurasi sebesar 80%. Selain itu, hasil tersebut juga mencatatkan nilai precision sebesar 84%, recall sebesar 90%, dan f1-score sebesar 87%. Ini menunjukkan bahwa model Naïve Bayes memiliki kinerja yang baik dalam mengklasifikasikan data, dengan kemampuan yang seimbang dalam mengidentifikasi kelas positif dan menghindari kesalahan klasifikasi.
3. Pada hasil Visualisasi bar chart ini memperlihatkan perbandingan jumlah kata positif dan negatif dalam dataset. Dapat diamati bahwa jumlah kata positif, ditampilkan dalam warna biru, memiliki jumlah lebih banyak, yaitu 1495, dibandingkan dengan jumlah kata negatif, yang ditampilkan dalam warna merah, yang hanya mencapai 554. Hal ini mengindikasikan bahwa dalam dataset ini, terdapat lebih banyak teks yang mengungkapkan sentimen positif daripada sentimen negatif.

5.2 Saran

Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan dan kekurangan yang perlu diperhatikan bagi penelitian-penelitian selanjutnya, maka dibuat saran berikut ini saran-saran yang diberikan yakni:

1. Bagi penelitian selanjutnya untuk pengambilan data disarankan menggunakan sosial media lain selain twitter.
2. Bagi Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan library dan preprocessing yang tepat dalam proses labeling karena bisa menyebabkan penurunan kualitas dan sentimen.
3. Bagi Penelitian selanjutnya diharapkan eksplorasi terhadap algoritma lainnya perlu dilakukan agar dapat memberikan hasil yang berbeda dan mungkin menghasilkan performa, *recall*, dan akurasi yang lebih baik.

